

⑨ 日本国特許庁 (JP)  
 ⑩ 公開実用新案公報 (U)

⑪ 実用新案出願公開  
 昭59—159777

⑫ Int. Cl.<sup>3</sup>  
 F 02 M 37/20

識別記号  
 庁内整理番号  
 6620—3G

⑬ 公開 昭和59年(1984)10月26日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

④ エンジンの燃料還流装置

② 実願 昭58—55055

② 出願 昭58(1983)4月12日

② 考案者 富永和憲

広島県安芸郡府中町新地3番1  
 号 東洋工業株式会社内

② 考案者 牛島賢児

広島県安芸郡府中町新地3番1  
 号 東洋工業株式会社内

② 出願人 マツダ株式会社

広島県安芸郡府中町新地3番1  
 号

② 代理人 弁理士 小谷悦司 外1名

⑤ 実用新案登録請求の範囲

エンジンの燃料供給制御装置に供給した燃料を、この燃料供給制御装置でエンジンに供給し、その残余の燃料をリターン通路を介して燃料タンクに還流するようにしたエンジンの燃料還流装置において、上記リターン通路の燃料を流入させる燃料流入口と、該流入口より下方に形成されて燃料タンクへ燃料を流出させる燃料流出口と、該流出口より上方に開口した気泡放出口とを備えた気泡放

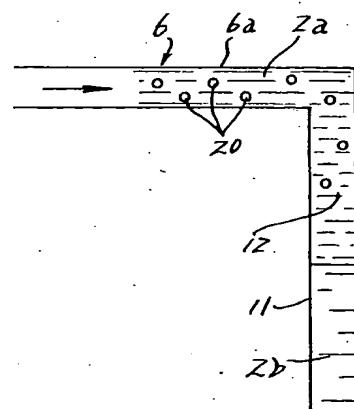
出装置を、上記リターン通路中に設けたことを特徴とするエンジンの燃料還流装置。

図面の簡単な説明

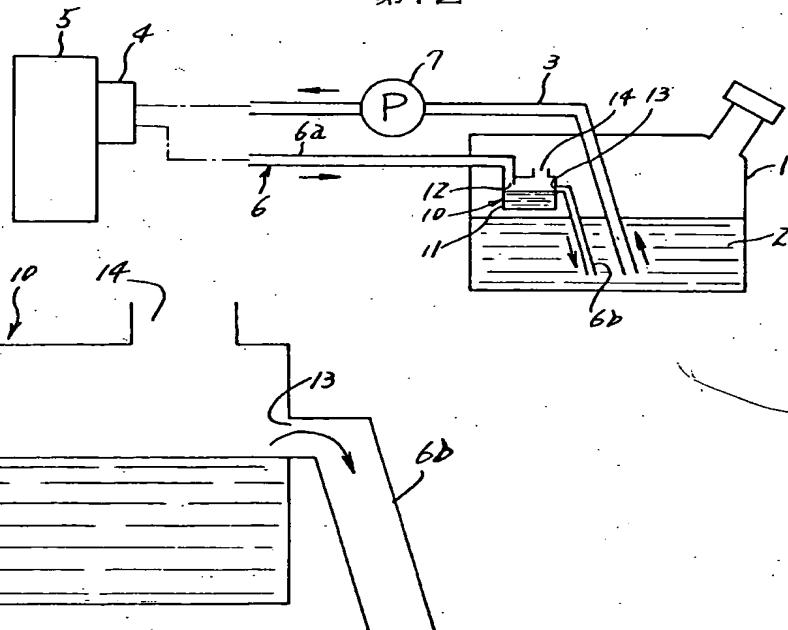
第1図は本考案の実施例を示す全体概略図、第2図は要部の拡大図である。

1 ……燃料タンク、3 ……燃料送給通路、4 ……気化器、5 ……エンジン、6 ……リターン通路、10 ……気泡放出装置、1.2 ……燃料流入口、1.3 ……燃料流出口、1.4 ……気泡放出口。

第2図



第1図



English Translation of

Japan Patent Office (JP)

**PUBLICATION OF UNEXAMINED  
UTILITY MODEL APPLICATION**

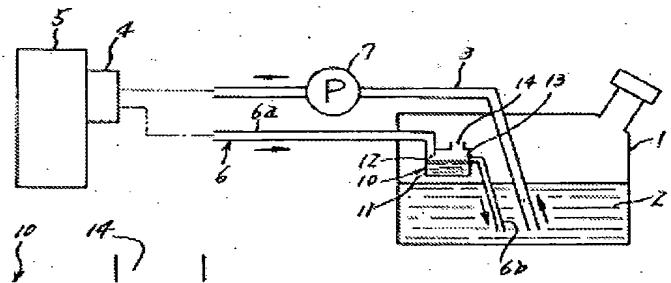
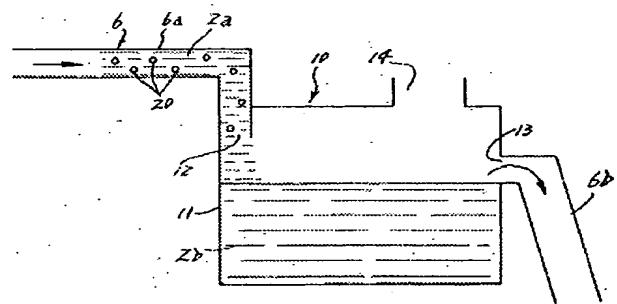
(11) Publication number : **S59-159777**(43) Date of publication : **26.10. S59 (1984)**Int. Cl.: **F02 M 37/20**Title: **A fuel return current device of an engine.**Application Number: **S58-55055**Date of filing: **12. 4. 1983**Inventor: **Kazunori TOMINAGA, Kenji USHIJIMA**Applicant: **MATSUDA Kabushikikaisha****[Claim of utility model]**

A fuel return current device of an engine, comprising:

In a fuel return current device of an engine, fuel supplied to a fuel supply control unit of an engine is supplied to an engine in this fuel supply control unit, a return passageway was gone through with fuel of the leftover, and it flowed back to a fuel tank,

In a fuel return current device of an engine, it is characterized by that it is formed more underneath than a fuel intake making fuel of the return passageway flow in and the intake, and the air bubble discharger that fuel making fuel flow out flows out, and comprised port and the air bubble ejection port which it flows out, and opened more above than port was established to a fuel tank all over the return passageway.

4-- vaporizer, 5-- engine, 6-- return passageway, 10-- air bubble discharger, 12-- fuel intake, 13-- fuel outflow mouth, 14-- air bubble ejection port

**[Fig. 1]****[Fig. 2]****[Brief description of drawings]**

The total schematic illustration that figure 1 shows an example of the present invention, Figure 2 is an enlarged view of feature.

**[Description of Notations]**

1-- fuel tank, 3-- fuel supply passage,